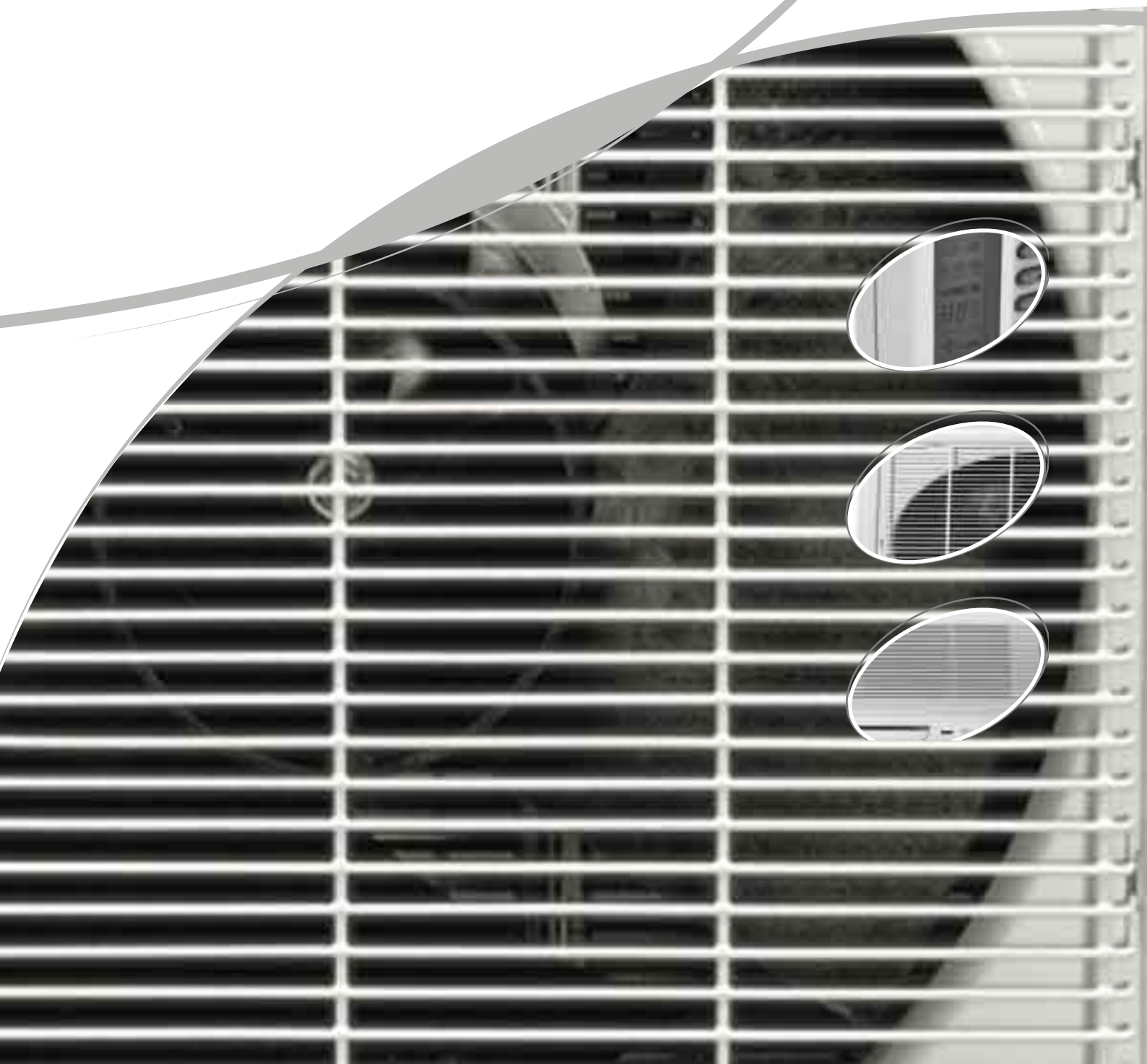
Saunier Duval

Manuel Técnique 2004

Murales Multi-Split



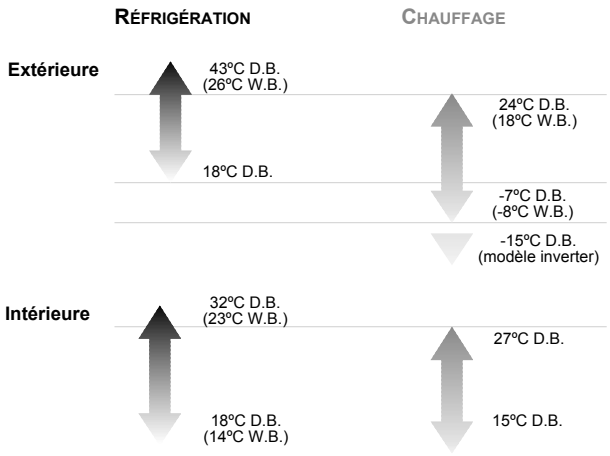
AVERTISSEMENTS

Ces appareils doivent être installés et utilisés conformément aux réglementations et normes relatives aux installations frigorifiques, électriques et mécaniques en vigueur afin de déterminer l'endroit où ils seront installés.

- Saunier Duval, dans sa politique de constante amélioration de ses produits, se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques techniques sans avertissement préalable.
- Saunier Duval ne peut pas prévoir toutes les circonstances susceptibles de présenter un risque.
- Ces équipements ont été conçus et fabriqués pour la climatisation par air conditionné; son utilisation à d'autres fins domestiques ou industrielles relèvera de l'entière responsabilité de celui qui l'envisage, l'installe ou l'utilise ainsi.
- Il est interdit de reproduire toute partie de ce manuel sans autorisation écrite.
- Pour toute consultation, veuillez vous adresser à votre distributeur Saunier Duval le plus proche.

CONDITIONS EXTRÊMES DE FONCTIONNEMENT

- Ce climatiseur a été conçu pour les températures suivantes. Faites le fonctionner dans le cadre de ces marges.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES Froid seul

		SDCE 041 M2	SDCE 051 M2	SDCE 061 M2
Composition	U. Intérieure	021 MECWI x 2	026 MECWI x 2	026 MECWI + 036 MECWI
	U. Extérieure	041 M2EO	051 M2EO	061 M2EO
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50		
Capacité Frigorifique	kW	2,30 + 2,30	2,60 + 2,60	2,60 + 3,20
(Min-Max)	Fg/h	1.978 + 1.978	2.240 + 2.240	2.240 + 2.752
Puissance absorb.	kW	0,95 + 0,95	1,00 + 1,00	1,00 + 1,40
Intensitée absorb.	A	4,34 + 4,34	4,58 + 4,58	5,00 + 6,00
	EER	2,42	2,60	2,42
Puissance absorb. max.	kW	1,43 + 1,43	1,43 + 1,43	1,43 + 1,96
Intensitée absorb. max.	A	6,50 + 6,50	6,50 + 6,50	6,50 + 8,90

MODULE Réversible

		SDHE 041 M2	SDHE 051 M2	SDHE 061 M2
Composition	U. Intérieure	021 MEHWI x 2	026 MEHWI x 2	026 MEHWI + 036 MEHWI
	U. Extérieure	041 M2EO	051 M2EO	061 M2EO
Capacité Frigorifique	kW	2,30 + 2,30	2,60 + 2,60	2,60 + 3,20
(Min-Max)	Fg/h	1.978 + 1.978	2.236 + 2.236	2.240 + 2.752
Puissance absorb. (Min-Max)	kW	0,95 + 0,95	1,0 + 1,0	1,00 + 1,40
Intensitée absorbée	A	4,34 + 4,34	4,58 + 4,58	5,00 + 6,00
	EER	2,42	2,60	2,42
Capacité calorifique	kW	2,60 + 2,60	3,00 + 3,00	2,90 + 3,50
(Min-Max)	Kcal/h	2.236 + 2.236	2.580 + 2.580	2.494 + 3.010
Puissance absorb. (Min-Max)	kW	0,95 + 0,95	1,0 + 1,0	1,00 + 1,40
Intensitée absorb.	A	4,34 + 4,34	4,58 + 4,58	5,00 + 6,00
	COP	2,74	3,00	2,67
Puissance absorb. max.	kW	1,43 + 1,43	1,43 + 1,43	1,43 + 1,96
Intensitée absorb. max.	A	6,50 + 6,50	6,50 + 6,50	6,50 + 8,90
Unité Intérieure				
Débit max. d'Air	m^3/h	(470/440/410) x 2	(470/440/410) x 2	(550/500/460) x 2
Commande		à distance par infrarouge		
Puissance Sonore	dB(A)	49 - 49	49 - 49	49 - 53
Pression Sonore	dB(A)	34 - 34	34 - 34	34 - 38
Pression Sonore veloc. min.	dB(A)	26 - 26	26 - 26	26 - 28
Dimensions H x L x D	mm	250x750x188	250x750x188	250x750x188
Poids	kg	8,5 x 2	8,5 x 2	8,5 x 2
Unité Extérieure				
Débit max. d'Air	m^3/h	1.900	1.900	2.000
Puissance Sonore	dB(A)	69	69	69
Pression Sonore	dB(A)	56	56	56
Refrigerant		R- 407C		
Charge Refrigerant Froid seul	gr	800 + 800	800 + 800	750 + 1.000
Charge Refrigerant Réversible	gr	800 + 800	800 + 800	750 + 1.000
Compresseur type		Rotative x 2		
Système d'expansion		Capillaire		
Protections		Thermal interne et externe, anticycles, antigel (UI)		
Dimensions H x L x D	mm	655x895x345	655x895x345	655x895x345
Poids	kg	58	58	61
Connexions Frigorifiques				
Diamètre tubes liq./gaz	Ø pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diamètre tubes liq./gaz	Ø pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Longeur max. (L1+L2)	m	15 (L1/L2)	15 (L1/L2)	15 (L1+L2)
Hauteur max. UI bous UE	m	10	10	10
Hauteur max. UE bous UI	m	6	6	6
Charge standard jusqu'à	m	5	5	5
Charge adicional pour m	gr	30	30	30

Saunier Duval

SPÉCIFICATIONS TECNIQUES

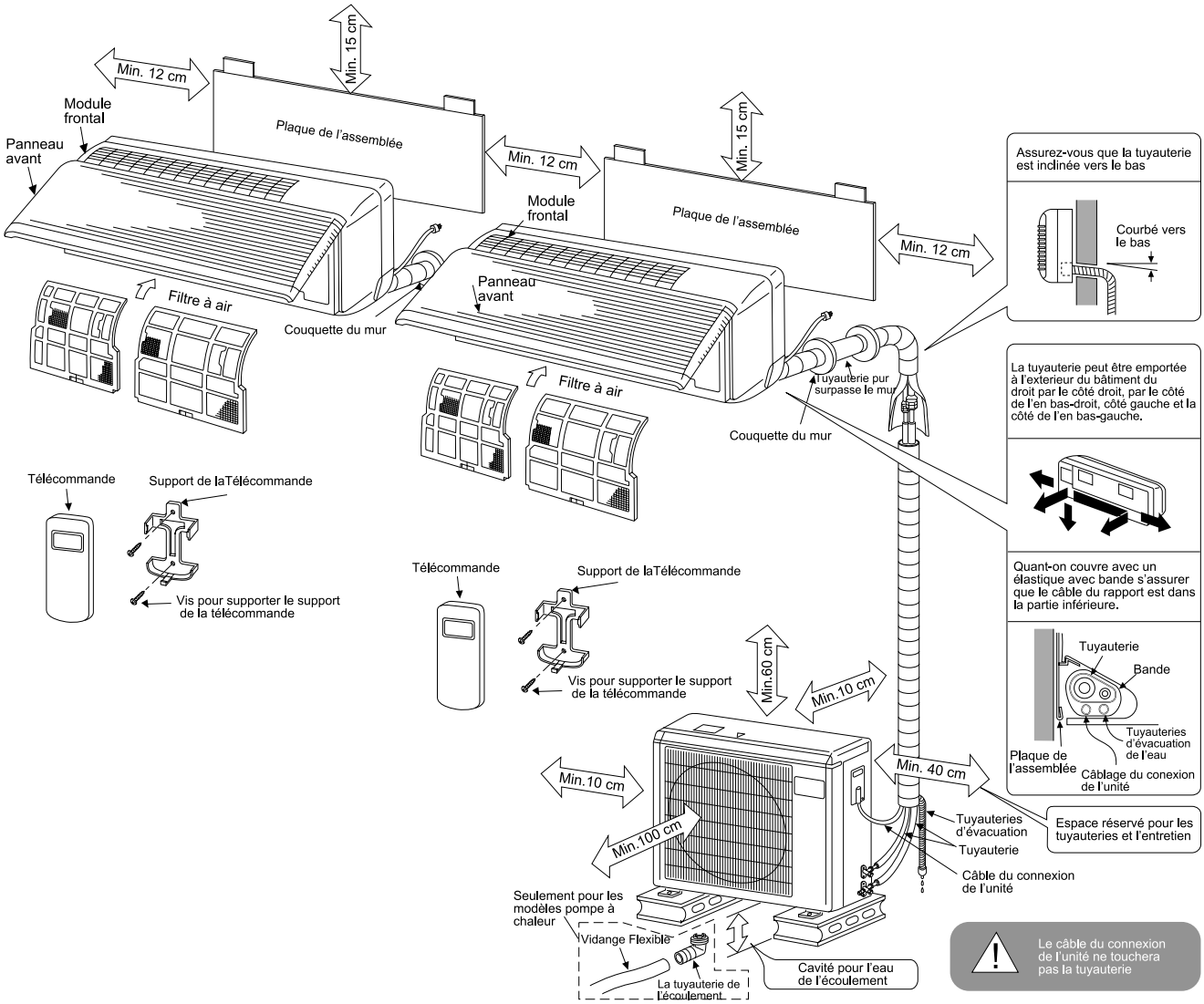
MODÈLES Froid seul

Composition	U. Intérieure U. Extérieure	SDCE 086 M3 (026 MECWI x 2) + 036 MECWI 086 M3EO
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Capacité Frigorifique	kW	(2,6 x 2) + 3,2
(Min-Max)	Fg/h	(2.240 x 2) + 2.752
Puissance absorb.	kW	(1,00 x 2) + 1,40
Intensitée absorb.	A	8,20 + 5,80
	EER	2,52
Puissance absorb. max.	kW	2,86 + 1,96
Intensitée absorb. max.	A	13,00 + 8,90

MODULE Réversible

Composition	U. Intérieure U. Extérieure		SDHE 053 M2N 028 MENHI x 2 053 M2ENHO
Capacité Frigorifique	kW		3,35 (5,00)
(Min-Max)	kW		1,00 - 6,00
Puissance absorb. (Min-Max)	kW		1,5 (2,3)
Intensitée absorbée	A		6,8 (10,5)
	EER		2,17
Capacité calorifique	kW		4,2 (6,6)
(Min-Max)	kW		1,26 - 7,95
Puissance absorb. (Min-Max)	kW		2,0 (2,5)
Intensitée absorb.	A		9,1 (11,4)
	COP		2,64
Puissance absorb. max.	kW		3,00
Intensitée absorb. max.	A		14,40
Unité Intérieure			
Débit max. d'Air	m^3/h	(550/500/460) x 3	450/420/390
Commande		à distance par infrarouge	
Puissance Sonore	dB(A)	49 - 49 - 53	47 - 47
Pression Sonore	dB(A)	34 - 34 - 38	32 - 32
Pression Sonore veloc. min.	dB(A)	26 - 26 - 28	30
Dimensions H x L x D	mm	250x750x188	250x760x200
Poids	kg	8,5 x 3	8,5 + 8,5
Unité Extérieure			
Débit max. d'Air	m^3/h	1.450 x 2	1.900
Puissance Sonore	dB(A)	70	55
Pression Sonore	dB(A)	57	40
Refrigerant		R- 407C	
Charge Refrigerant Froid seul	gr	1.470 + 820	1.600
Charge Refrigerant Réversible	gr	1.470 + 820	1.600
Compresseur type		Rotative x 2	Inverter
Système d'expansion		Capillaire	
Protections		Thermal interne et externe, anticycles, antigel (UI)	
Dimensions H x L x D	mm	830x860x330	680x815x290
Poids	kg	81	56
Connexions Frigorifiques			
Diamètre tubes liq./gaz	Ø pouces	(1/4" - 3/8") x 2	1/4" - 1/2"
Diamètre tubes liq./gaz	Ø pouces	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Longeur max. (L1+L2)	m	15 (L1+L2)	7 (L1/L2)
Hauteur max. UI bous UE	m	10	5
Hauteur max. UE bous UI	m	6	5
Charge standard jusqu'à	m	5	4
Charge adicional pour m	gr	30	20

PROCÉDURES D'INSTALLATION GÉNÉRALE

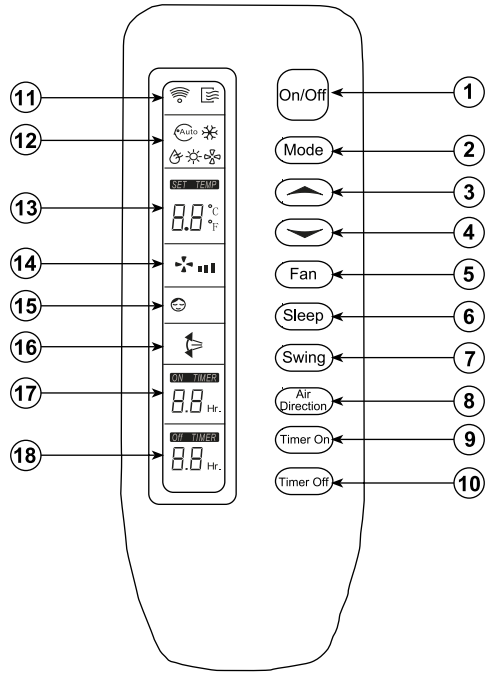

Min. 15 cm
Min. 12 cm
Module frontal
Panneau avant
Plaque de l'assemblée
Min. 12 cm
Min. 15 cm
Module frontal
Plaque de l'assemblée
Min. 12 cm
Filtre à air
Couquette du mur
Panneau avant
Filtre à air
Tuyauterie pur surpasse le mur
Couquette du mur
Télécommande
Support de laTélécommande
Vis pour supporter le support de la télécommande
Télécommande
Support de laTélécommande
Vis pour supporter le support de la télécommande
Min.60 cm
Min.10 cm
Min.10 cm
Min.100 cm
Min. 40 cm
Seulement pour les modèles pompe à chaleur
Vidange Flexible
La tuyauterie de l'écoulement
Cavité pour l'eau de l'écoulement
Tuyauteries d'évacuation
Tuyauterie
Câble du connexion de l'unité
Espace réservé pour les tuyauteries et l'entretien
Assurez-vous que la tuyauterie est inclinée vers le bas
Courbé vers le bas
La tuyauterie peut être emportée à l'exterieur du bâtiment du droit par le côté droit, par le côté de l'en bas-droit, côté gauche et la côté de l'en bas-gauche.
Quant-on couvre avec un élastique avec bande s'assurer que le câble du rapport est dans la partie inférieure.
Tuyauterie
Bande
Tuyauteries d'évacuation de l'eau
Plaque de l'assemblée
Câblage du conexion de l'unité
Le câble du connexion de l'unité ne touchera pas la tuyauterie

Pour un fonctionnement correct de l'installation nous recommandons que cela effectue pour un technicien se spécialisant et suivre là les indications du manuel d'installation.

Sans oubli:
- Isolement séparément des tuyauteries.
- Nivelé des unités.
- Boucle d'oreille pour les débouchés.
- Vérifier que se dispose d'un contract électrique suffisante.

Saunier Duval

TÉLÉCOMMANDE MODÈLES SDCE / SDHE 041 / 051 / 061 M2 y SDCE 086 M3



Description des boutons de fonction de la télécommande

1. **Bouton On/Off:** Presser ce bouton pour mettre l'unité en marche. Ré-appuyer sur ce bouton pour arrêter le fonctionnement de l'unité.
2. **Bouton Mode:** A chaque pression de ce bouton, la séquence suivante défile pour sélectionner le mode recherché : AUTO, REFROIDISSEMENT, DÉSHUMIDIFICATION, CHAUFFAGE ET VENTILATION SEULE comme le montre la figure suivante:

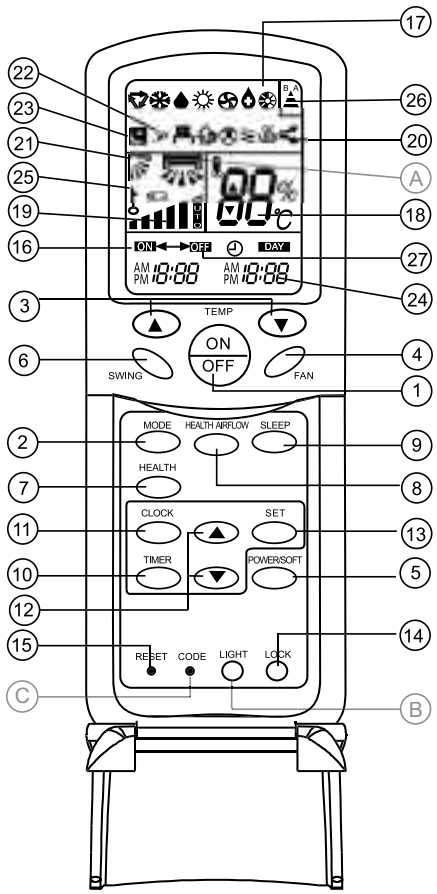
AUTO > COOL > DRY > HEAT > FAN

NOTE: *HEAT uniquement avec les modèles à pompe à chaleur*

3. **▲Bouton:** Presser le bouton pour augmenter le réglage de température intérieure à 30ºC.
4. **▼Bouton:** Presser le bouton pour réduire le réglage de température intérieure à 17ºC.
5. **Bouton FAN:** Ce bouton permet de régler la vitesse du ventilateur. A chaque pression de ce bouton, la séquence des vitesses défile pour sélectionner une vitesse de ventilateur différente : AUTO, LOW (LENTE), MED (MOYENNE), HIGH (RAPIDE) et de nouveau Auto. En sélectionnant les modes Automatique ou Déshumidification, la vitesse de ventilation est soumise à un contrôle automatique qui annule la possibilité de réglage.
6. **Bouton Sleep** (fonction nocturne): Presser ce bouton pour accéder à la fonction d'économie d'énergie et ré-appuyer dessus pour arrêter cette fonction. Cette fonction n'est pas disponible avec les modes de fonctionnement Déshumidification et Ventilation.
7. **Bouton SWING:** Appuyer sur le bouton SWING (Oscillation) pour activer cette fonction. Ré-appuyer sur ce bouton pour arrêter la fonction.
8. **Bouton de direction d'air:** Presser ce bouton pour modifier l'angle d'oscillation du déflecteur. L'angle d'oscillation du déflecteur est de 6º par pression de la touche. Lorsque l'oscillation du déflecteur dans un angle donné peut altérer la fonction Refroidissement ou Chauffage du climatiseur, celui-ci modifie automatiquement la direction de l'oscillation. En pressant cette touche, aucun symbole ne s'affiche sur l'écran de la télécommande.
9. **Bouton Timer on:** Presser ce bouton pour lancer la séquence de connexion automatique par temporisateur. A chaque pression de ce bouton, le réglage de connexion automatique augmente de 30 minutes. Lorsque le réglage de l'heure indique 10 Hr, à chaque pression de la touche de connexion automatique, le temps augmente par sauts de 60 minutes. Pour annuler le programme de connexion automatique, maintenir la pression sur la touche jusqu'à ce que disparaisse tout symbole à l'écran.
10. **Bouton Timer off:** Presser ce bouton pour lancer la séquence de déconnexion automatique par temporisateur. A chaque pression de ce bouton, le réglage de déconnexion automatique augmente de 30 minutes. Lorsque le réglage de l'heure indique 10 Hr, à chaque pression de la touche de déconnexion automatique, le temps augmente par sauts de 60 minutes. Pour annuler le programme de déconnexion automatique, maintenir la pression sur la touche jusqu'à ce que disparaisse tout symbole à l'écran.
11. **Indicateur de transmission (TRANSMISSION):** Ce symbole s'allume quand la télécommande transmet les signaux à l'unité intérieure.
12. **Indicateur de mode (MODE):** Il montre le mode de fonctionnement actuel. Ces modes sont ainsi indiqués AUTO, COOL ❄, DRY, HEAT ☼ (n'est disponible que sur les modèles à pompe à chaleur) ou FAN ✣ .
13. **Indicateur de température (TEMPERATURE):** Il montre la température consignée (de 17º C à 30º C).
14. **Indicateur de vitesse du ventilateur (FAN SPEED):** Il indique la vitesse de ventilateur consignée, AUTO ✣ et trois niveaux de vitesse du ventilateur LOW ✣ ., MED ✣.., HIGH ✣... Displays ✣... Les indicateurs clignotent quand l'unité fonctionne en mode AUTO ou DRY.
15. **Indicateur de fonction nocturne (SLEEP):** En pressant la touche Sleep, cet indicateur s'allume. L'indicateur ne s'allume pas quand le mode de fonctionnement choisi est le mode Déshumidification ou Ventilation seule.
16. **Indicateur d'oscillation (SWING):** Cet indicateur s'allume en appuyant sur le bouton SWING.
17 et 18. **Indicateur de temporisateur (TIMER):** Il indique l'heure choisie pour mettre en marche le temporisateur. (0,5 ~ 24 heures).

Les batteries retirées des commandes doivent être déposées dans des récipients pour réutiliser.

TÉLÉCOMMANDE MODÈLES SDHE 053 M2N



1. Bouton ON/OFF (MISE EN MARCHE/ARRÊT)
Pour mettre en marche et arrêter l'unité.

2. Bouton MODE (MODALITÉ)

3. Bouton TEMP (TEMPÉRATURE)
Il sert à sélectionner la température voulue.

4. Bouton FAN (VENTILATEUR)
Pour sélectionner la vitesse du ventilateur: LO, MED, HI, AUTO.

5. Bouton POWER/SOFT (PUISSANCE/DOUCE)

6. Bouton SWING UP/DOWN (ORIENTATION DE L'AIR VERS LE HAUT /VERS LE BAS)
Il sert à sélectionner la direction du flux d'air (haut/bas)

7. Bouton HEALTH (IONISATEUR)
Pour ajuster le fonctionnement du ionisateur.

8. Bouton HEALTH AIRFLOW

9. Bouton SLEEP (FONCTION NOCTURNE)
Pour sélectionner la fonction nocturne.

10. Bouton TIMER (TEMPORISATEUR)
TIMER ON, TIMER OFF, TIMER ON-OFF

11. Bouton CLOCK (HORLOGE)
Pour régler l'horloge sur l'heure correcte.

12. Bouton HOUR (HEURE)
Il permet de régler l'horloge et le temporisateur

13. Bouton SET (RÉGLAGE)
Il sert à confirmer les réglages du temporisateur et de l'horloge.

14. LOCK (BLOCAGE)
Pour bloquer les boutons et l'écran LCD. En le pressant, les autres boutons se désactivent et l'indicateur de l'état de blocage apparaît. En réappuyant dessus, la fonction de blocage se désactive et l'indicateur de l'état de blocage disparaît.

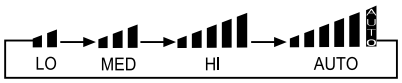
15. RESET (RÉAJUSTAGE)
Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, utiliser un objet fin pour appuyer sur le bouton RESET pour réajuster la télécommande.

16. Indicateur TIMER ON (CONNEXION PAR TEMPORISATEUR)

17. Indicateur de modalité de fonctionnement

18. Indicateur TEMP (TEMPÉRATURE)
Télécommande: pour visualiser la consigne de température.

19. Indicateur FAN SPEED (VITESSE DU VENTILATEUR)



20. Indicateur POWER/SOFT (PUISSANCE/DOUCE)

21. Indicateur SWING UP/DOWN

22. Indicateur HEALTH (IONISATEUR)

23. Indicateur SLEEP (FONCTION NOCTURNE)

24. Indicateur CLOCK (HORLOGE)

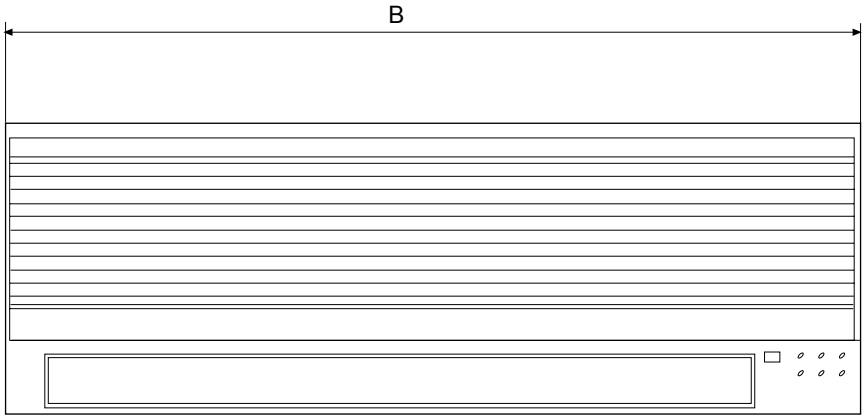
25. Indicateur LOCK (BLOCAGE)
TIMER ON, TIMER OFF, TIMER ON-OFF

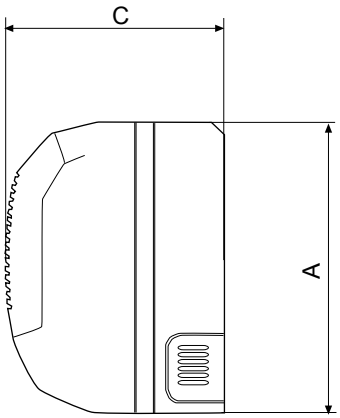
26. Indicateur CODE

27. Indicateur TIMER OFF (DÉCONNEXION PAR TEMPORISATEUR)

Note:
Les fonctions et indicateurs A, B et C ne sont pas disponibles.
Les unités "froid seulement" ne disposent pas de fonctions et d'indicateurs de chauffage.

DIMENSIONS UNITÉS INTÉRIEURES SDCE / SDHE 041 / 051 / 061 M2 et SDCE 086 M3

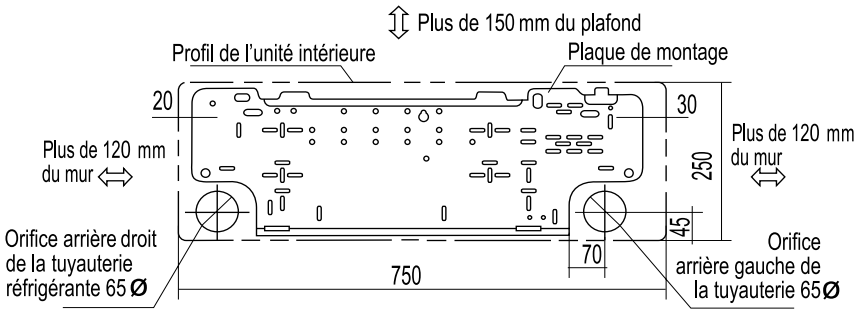




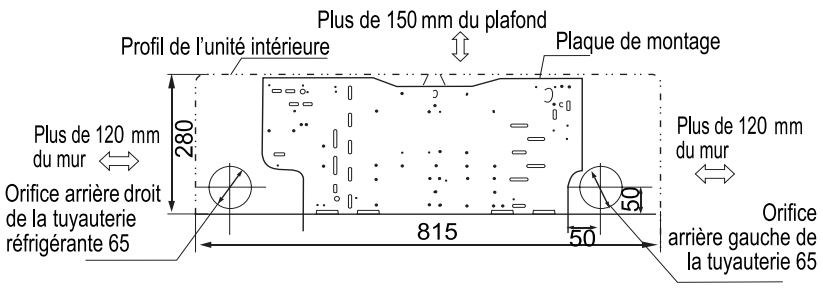
MODÈLE	A	B	C	kg
021 ECWI	250	750	188	8,5
026 ECWI	250	750	188	8,5
036 ECWI	280	815	195	10,5
021 EHWI	250	750	188	8,5
026 EHWI	250	750	188	8,5
036 EHWI	280	815	195	10,5

Dimensions en mm

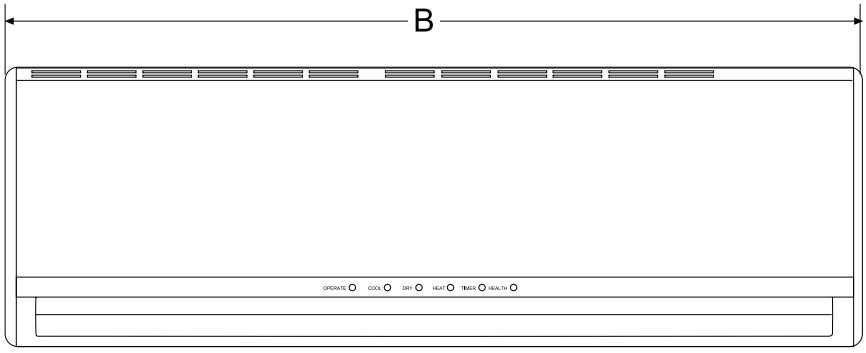
021 / 026 EC/HWI

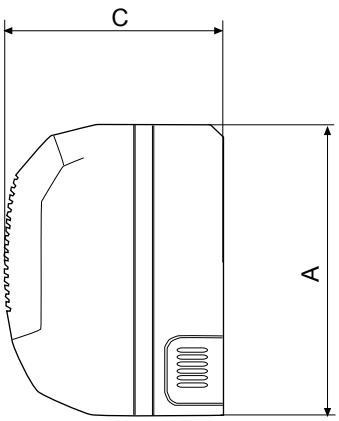


036 EC/HWI


Plus de 150 mm du plafond
Profil de l'unité intérieure
Plaque de montage
Plus de 120 mm du mur
280
Plus de 120 mm du mur
50
Orifice arrière droit de la tuyauterie réfrigérante 65
815
50
Orifice arrière gauche de la tuyauterie 65

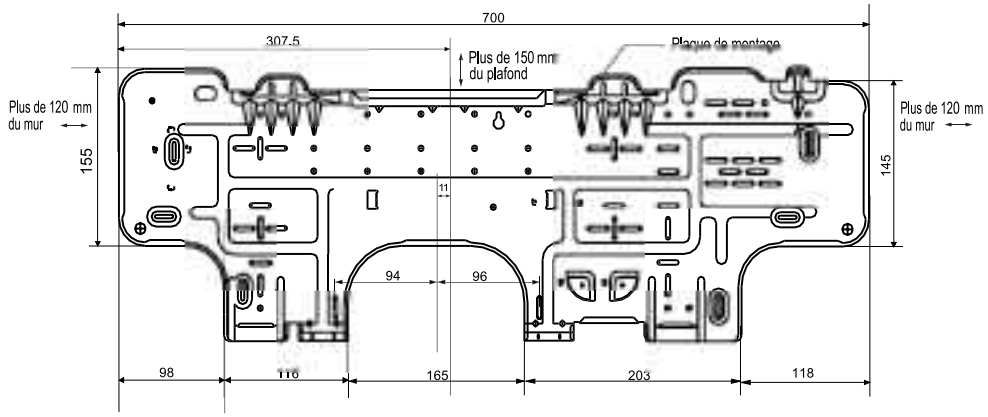
DIMENSIONS UNITÉS INTÉRIEURES SDHE 053 M2N





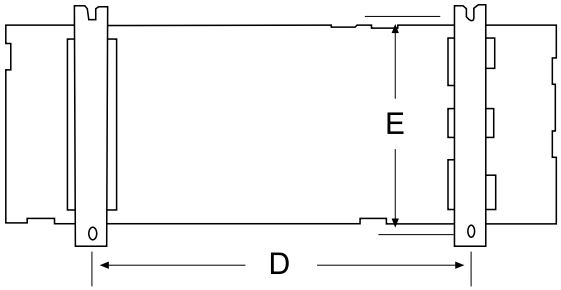
MODÈLE	A	B	C	kg
028 EHWI	250	760	200	8,5

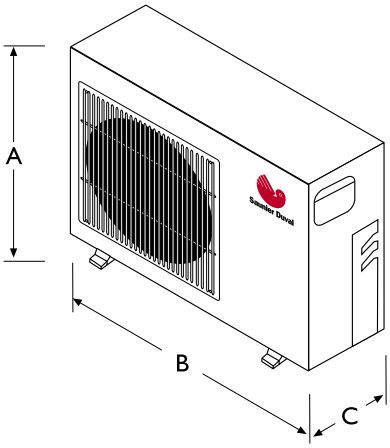
Dimensions en mm



Saunier Duval

DIMENSIONS UNITÉS EXTÉRIEURES



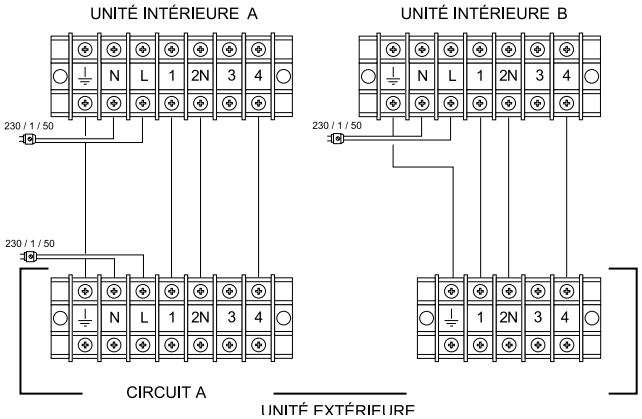


MODÈLE	A	B	C	D	E	kg
041 M2EO	655	895	345	680	370,0	58
051 M2EO	655	895	345	680	370,0	58
061 M2EO	655	895	345	680	370,0	61
086 M3EO	830	860	330	853	355,0	81
053 M2ENHO	680	815	290	583	319,5	56

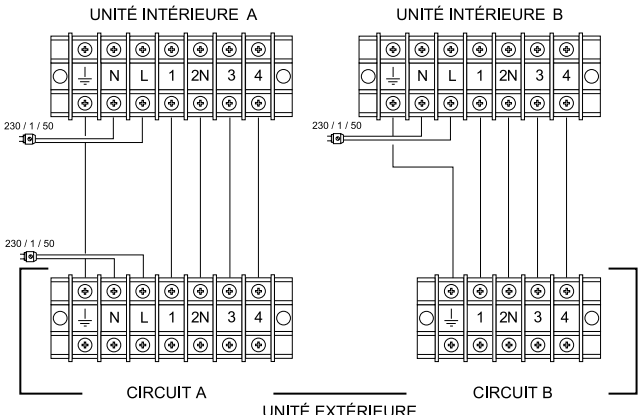
Dimensions en mm

SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

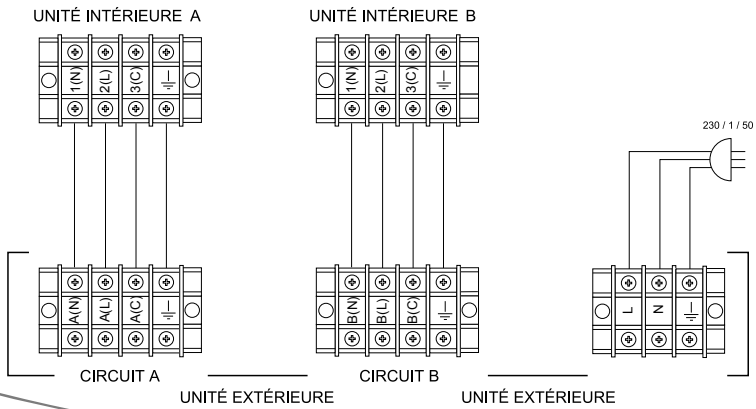
SDCE 041 / 051 / 061 M2



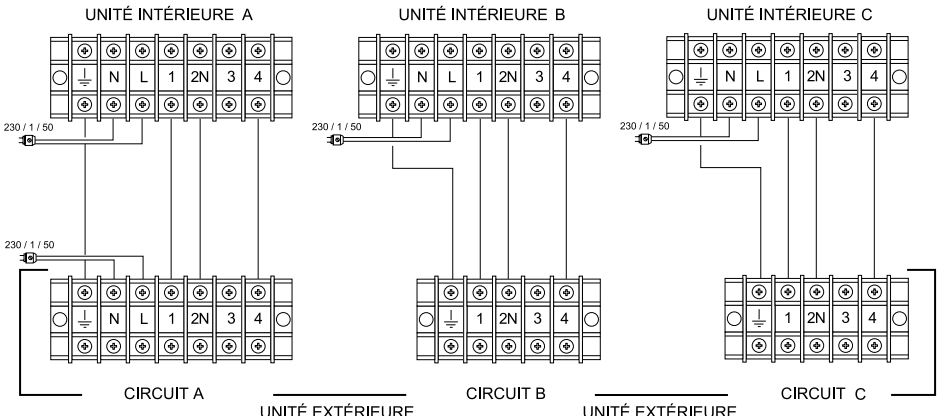
SDHE 041 / 051 / 061 M2



SDHE 053 M2N



SDCE 086 M3



SECTION DU CABLÂGE

MODÈLES	Connexion Electrique	Section du fi mm² (230 / 1 / 50 Hz) ENTRE L'UNITÉ EXTÉRIEURE ET L'INTÉRIEURE				Magnétothermique Type D	Différential IΔn
		A	B	C	D		
SDCE 041 M2	2,5	1,5	1,5	--	--	16 A	0,03 A
SDCE 051 M2	2,5	1,5	1,5	--	--	16 A	
SDCE 061 M2	2,5	1,5	1,5	--	--	16 A	
SDHE 041 M2	2,5	1,5	1,5	--	--	16 A	
SDHE 051 M2	2,5	1,5	1,5	--	--	16 A	
SDHE 061 M2	2,5	1,5	1,5	--	--	16 A	
SDCE 086 M3	2,5	1,5	1,5	1,5	--	32 A	
SDHE 053 M2N	2,5	1,5	1,5	--	--	16 A	

L'amenée du courant à la machine doit disposer d'un interrupteur bipolaire-tétrapolaire selon le MODÈLE de machine (monophasé + triphasé) avec au moins 3 mm d'écart entre contacts. (norme EN-60335-2-40).

Pour une application correcte de la règlementation EN-61000-3-11 vérifier que la capacité nominale du raccordement général au réseau électrique (et non au passage par le magnétothermique) est > 100A par phase.

CONNEXIONS DES TUYAUTERIES

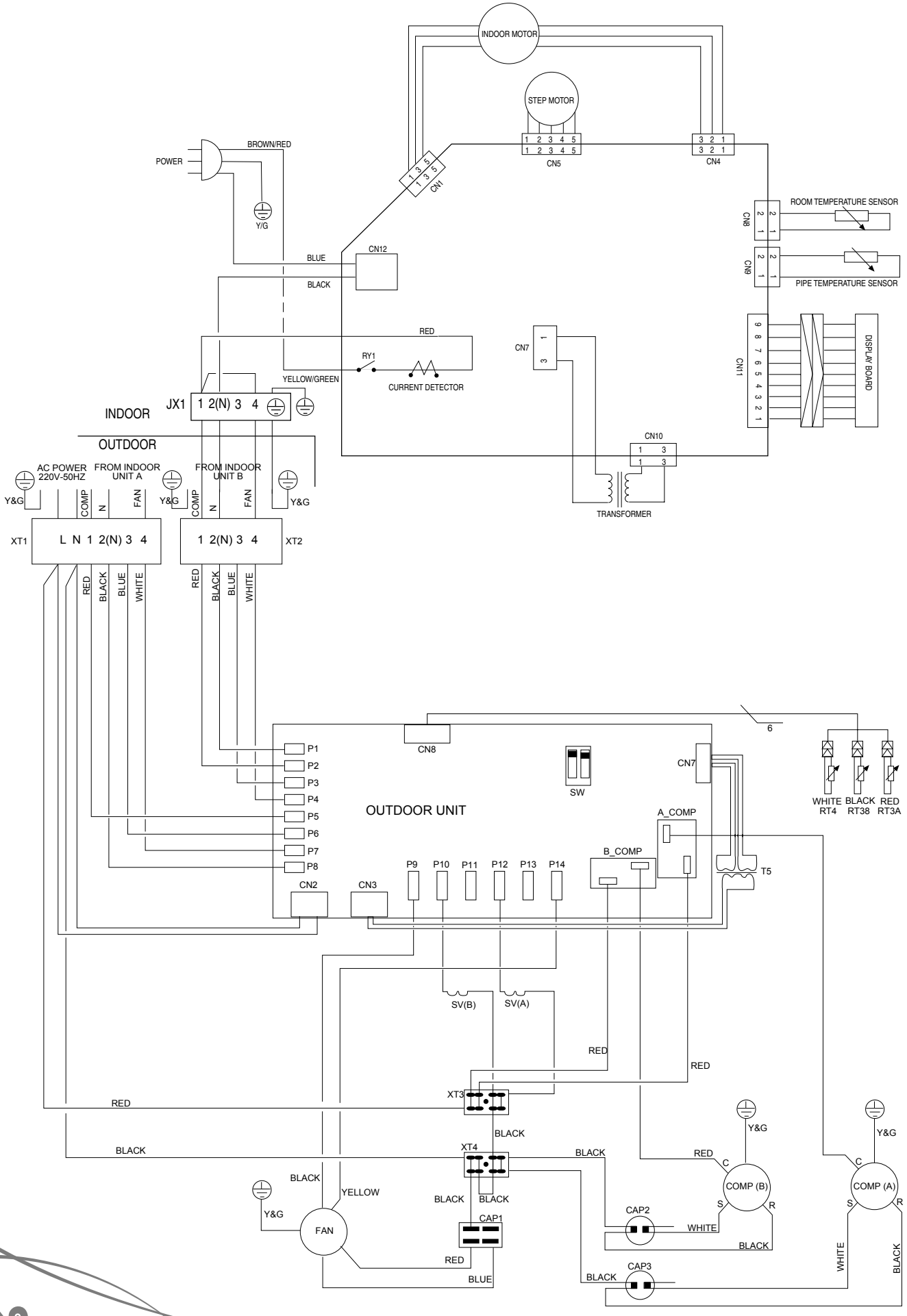
UNITÈS MULTI SPLIT

MODÈLES	TUYAUTERIES		LONGEUR	HAUTEUR MAX.		REFRIGERANT		CHARGE ADDIT.
	LÍQUIDE	GAZ	MAX.	Sur U. I.	Bous U. I.	R-407C de Série		gr
SDCE 041 M2	1/4"	3/8"	15 m	6 m	10 m	800 g x 2	5 m	30 g/m
SDCE 051 M2	1/4"	3/8"	15 m	6 m	10 m	800 g x 2	5 m	30 g/m
SDCE 061 M2	1/4"	3/8"	15 m	6 m	10 m	750 g.	5 m	30 g/m
	1/4"	1/2"	15 m	6 m	10 m	1.000 g.	5 m	30 g/m
SDHE 041 M2	1/4"	3/8"	15 m	6 m	10 m	800 g x 2	5 m	30 g/m
SDHE 051 M2	1/4"	3/8"	15 m	6 m	10 m	800 g x 2	5 m	30 g/m
SDHE 061 M2	1/4"	3/8"	15 m	6 m	10 m	750 g.	5 m	30 g/m
	1/4"	1/2"	15 m	6 m	10 m	1.000 g.	5 m	30 g/m
SDCE 086 M3	1/4"	3/8"	15 m	6 m	10 m	1.470 g.	5 m	30 g/m
	1/4"	3/8"	15 m	6 m	10 m		5 m	30 g/m
	1/4"	1/2"	15 m	6 m	10 m	820 g.	5 m	30 g/m
SDHE 053 M2N	1/4"	1/2"	7 m	5 m	5 m	1.600 g.	4 m	20 g/m

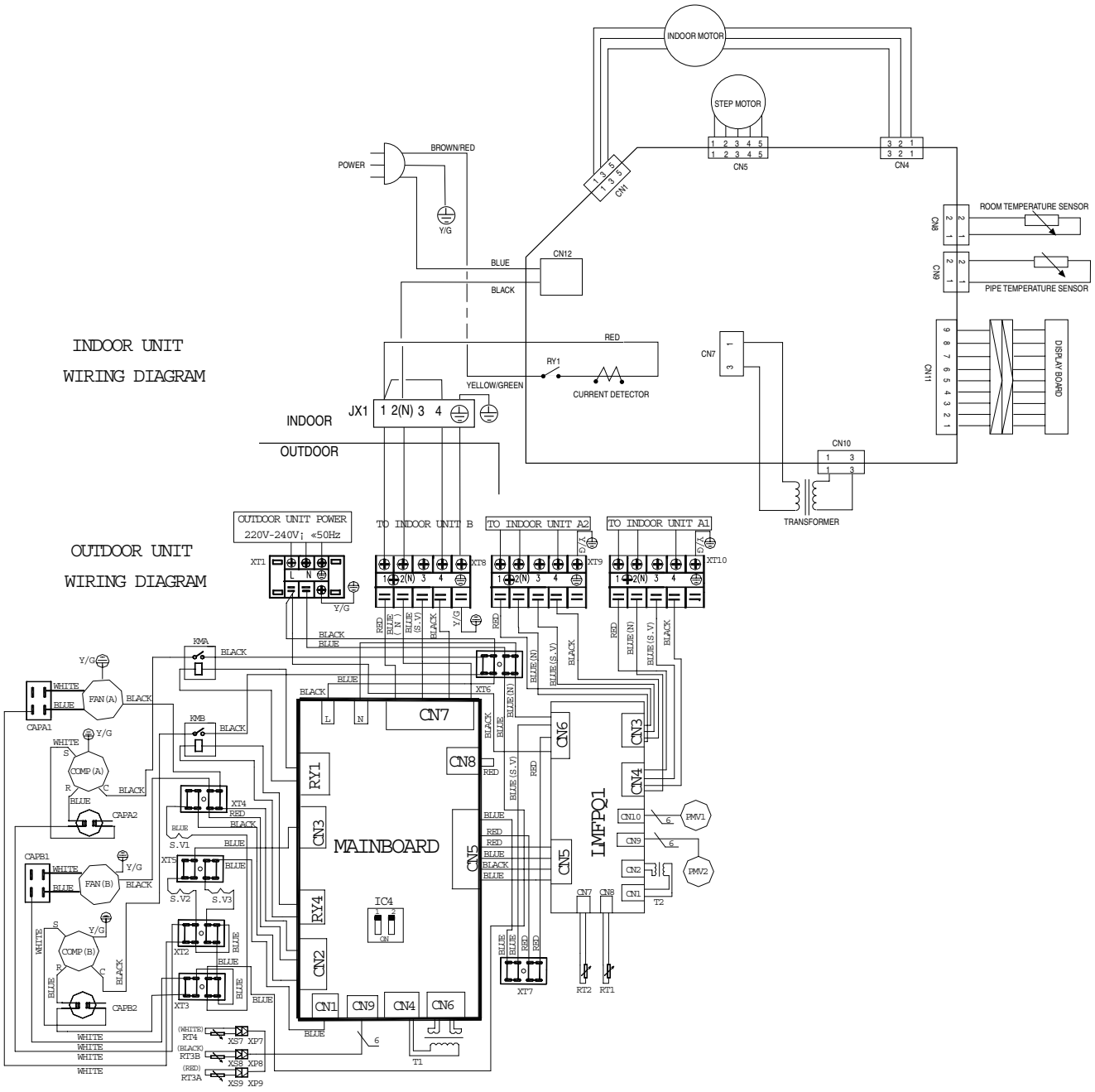
Au cas où vous modifieriez la charge de réfrigérant, nous vous prions de suivre les indications qui apparaissent dans le manuel d'instalation.

Saunier Duval

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES UNITÉS SDCE 041 / 051 / 061 M2

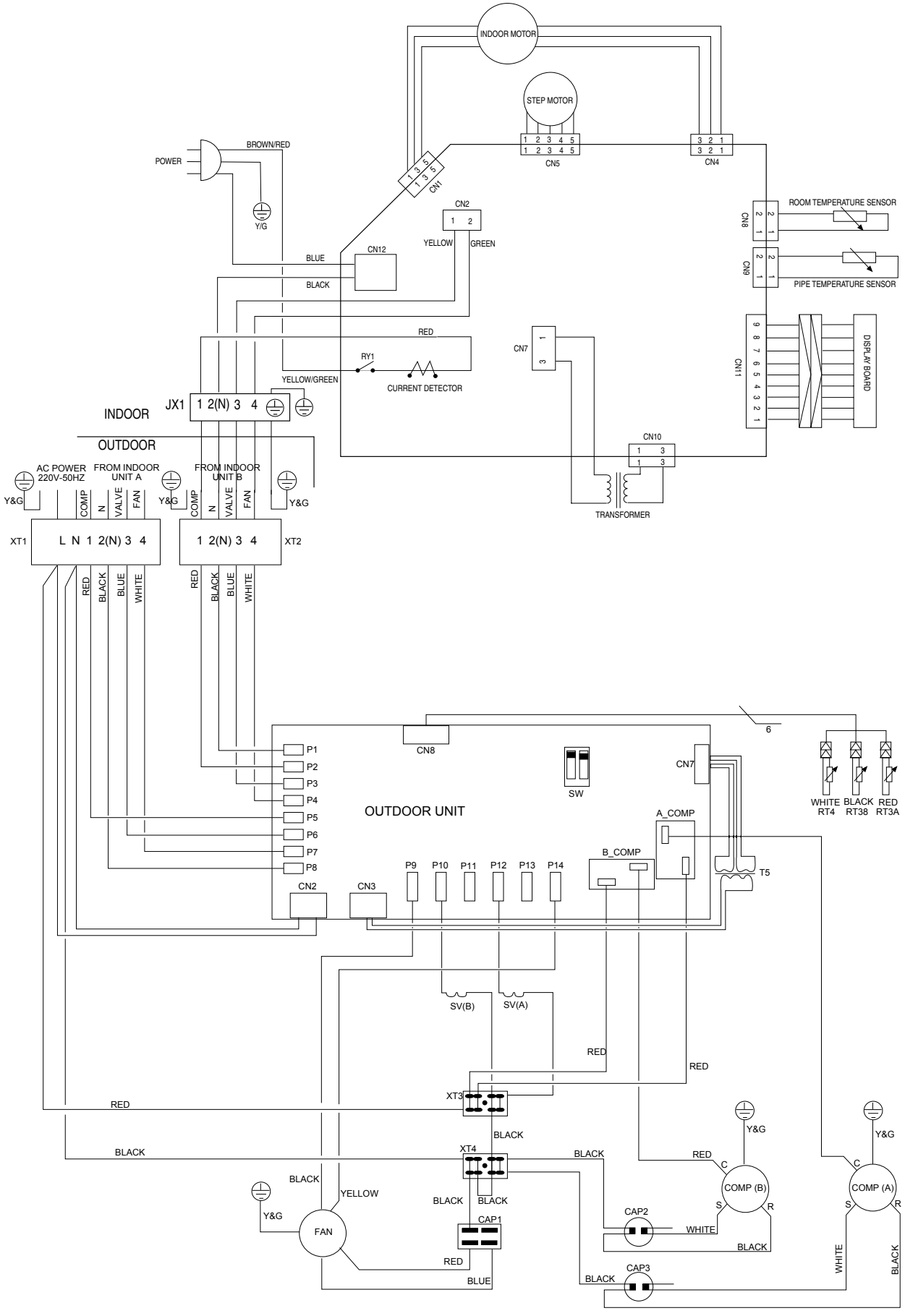


SCHÉMAS ÉLECTRIQUES UNITÉS SDCE 086 M3

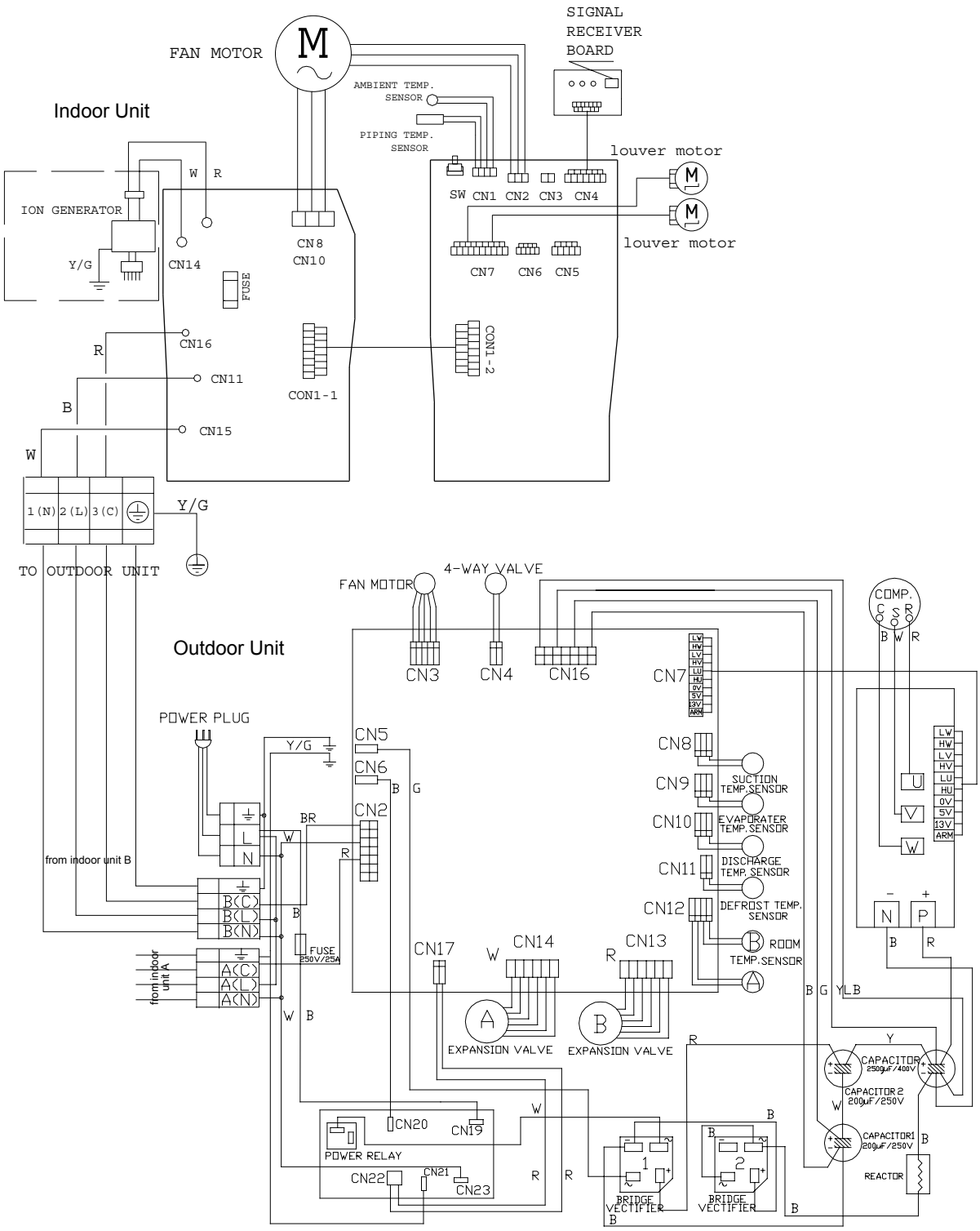


Saunier Duval

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES UNITÉS SDHE 041 / 051 / 061 M2



SCHÉMAS ÉLECTRIQUES UNITÉS SDHE 053 M2N



Saunier Duval

CAPACITÉS FRIGORIFIQUES

SDCE 041M2

MODÉLE	Conditions Intérieures	ÉTÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SÈCHE 25ºC ts	30ºC ts	35ºC ts	40ºC ts	45ºC ts
SDCE 041M2	21º C ts 15º C th	Capacité kW	4,28	4,14	3,91	3,68	3,59
		Capacité sensible kW	3,35	3,21	3,14	2,94	2,83
		Consommation kW	1,49	1,65	1,80	1,96	2,08
	24º C ts 17º C th	Capacité kW	4,78	4,55	4,32	4,09	3,96
		Capacité sensible kW	3,79	3,61	3,53	3,32	3,17
		Consommation kW	1,53	1,70	1,66	2,04	2,14
	27º C ts 19º C th	Capacité kW	5,06	4,83	**4,60**	4,37	4,19
		Capacité sensible kW	3,79	3,79	**3,68**	3,46	3,32
		Consommation kW	1,57	1,74	**1,90**	2,10	2,19
	32º C ts 23º C th	Capacité kW	5,52	5,24	5,01	4,69	4,60
		Capacité sensible kW	3,86	3,86	3,75	3,53	3,35
		Consommation kW	1,61	1,80	1,98	2,17	2,25

SDCE 051M2

MODÉLE	Conditions Intérieures	ÉTÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SÈCHE 25ºC ts	30ºC ts	35ºC ts	40ºC ts	45ºC ts
SDCE 051M2	21º C ts 15º C th	Capacité kW	4,84	4,68	4,42	4,16	4,06
		Capacité sensible kW	3,79	3,63	3,55	3,32	3,20
		Consommation kW	1,57	1,73	1,90	2,06	2,19
	24º C ts 17º C th	Capacité kW	5,40	5,14	4,88	4,62	4,48
		Capacité sensible kW	4,28	4,08	4,00	3,75	3,59
		Consommation kW	1,61	1,79	1,75	2,14	2,25
	27º C ts 19º C th	Capacité kW	5,72	5,46	**5,20**	4,94	4,74
		Capacité sensible kW	4,28	4,28	**4,16**	3,91	3,75
		Consommation kW	1,65	1,84	**2,00**	2,21	2,31
	32º C ts 23º C th	Capacité kW	6,24	5,92	5,66	5,30	5,20
		Capacité sensible kW	4,36	4,36	4,24	4,00	3,79
		Consommation kW	1,69	1,90	2,08	2,29	2,37

SDCE 061M2

MODÉLE	Conditions Intérieures	ÉTÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SÈCHE 25ºC ts	30ºC ts	35ºC ts	40ºC ts	45ºC ts
SDCE 061M2	21º C ts 15º C th	Capacité kW	5,40	5,22	4,93	4,64	4,53
		Capacité sensible kW	4,23	4,05	3,95	3,70	3,57
		Consommation kW	1,88	2,08	2,28	2,47	2,62
	24º C ts 17º C th	Capacité kW	6,02	5,73	5,44	5,15	5,00
		Capacité sensible kW	4,78	4,55	4,46	4,18	4,00
		Consommation kW	1,93	2,15	2,10	2,57	2,70
	27º C ts 19º C th	Capacité kW	6,38	6,09	**5,80**	5,51	5,29
		Capacité sensible kW	4,78	4,78	**4,64**	4,37	4,18
		Consommation kW	1,98	2,20	**2,40**	2,65	2,77
	32º C ts 23º C th	Capacité kW	6,96	6,60	6,31	5,91	5,80
		Capacité sensible kW	4,87	4,87	4,73	4,46	4,23
		Consommation kW	2,03	2,28	2,50	2,75	2,85

SDCE 086M3

MODÉLE	Conditions Intérieures	ÉTÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SÈCHE 25ºC ts	30ºC ts	35ºC ts	40ºC ts	45ºC ts
SDCE 086M3	21º C ts 15º C th	Capacité kW	7,82	7,56	7,14	6,72	6,56
		Capacité sensible kW	6,12	5,86	5,73	5,36	5,16
		Consommation kW	2,66	2,94	3,22	3,51	3,72
	24º C ts 17º C th	Capacité kW	8,72	8,30	7,88	7,46	7,24
		Capacité sensible kW	6,92	6,59	6,46	6,06	5,79
		Consommation kW	2,73	3,05	2,98	3,65	3,82
	27º C ts 19º C th	Capacité kW	9,24	8,82	**8,40**	7,98	7,66
		Capacité sensible kW	6,92	6,92	**6,72**	6,32	6,06
		Consommation kW	2,80	3,12	**3,40**	3,75	3,93
	32º C ts 23º C th	Capacité kW	10,08	9,56	9,14	8,56	8,40
		Capacité sensible kW	7,05	7,05	6,85	6,46	6,12
		Consommation kW	2,87	3,22	3,54	3,89	4,03

CAPACITÉS FRIGORIFIQUES

SDHE 041M2

MODÉLE	Conditions Intérieures	ÉTÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SÈCHE 25ºC ts	30ºC ts	35ºC ts	40ºC ts	45ºC ts
SDHE 041M2	21º C ts 15º C th	Capacité kW	4,28	4,14	3,91	3,68	3,59
		Capacité sensible kW	3,28	3,13	3,06	2,87	2,76
		Consommation kW	1,48	1,64	1,80	1,95	2,07
	24º C ts 17º C th	Capacité kW	4,77	4,54	4,31	4,08	3,96
		Capacité sensible kW	3,70	3,52	3,45	3,24	3,10
		Consommation kW	1,52	1,70	1,60	2,03	2,13
	27º C ts 19º C th	Capacité kW	5,06	4,83	**4,60**	4,37	4,19
		Capacité sensible kW	3,70	3,70	**3,60**	3,38	3,20
		Consommation kW	1,56	1,74	**1,90**	2,09	2,19
	32º C ts 23º C th	Capacité kW	5,52	5,23	5,00	4,68	4,60
		Capacité sensible kW	3,77	3,77	3,67	3,45	3,28
		Consommation kW	1,60	1,80	1,97	2,17	2,25

MODÉLE	Conditions Intérieures	HIVER	CONDITIONS EXTÉRIEURES 12ºC ts 11ºC th	7ºC ts 6ºC th	4ºC ts 3ºC th	0ºC ts -1ºC th	-4ºC ts -6ºC th	-7ºC ts -9ºC th
SDHE 041M2	15º C ts	Capacité kW	5,77	5,46	5,14	4,88	4,21	3,79
		Consommation kW	1,84	1,80	1,70	1,66	1,44	1,31
	18º C ts	Capacité kW	5,61	5,30	5,04	4,78	4,10	3,69
		Consommation kW	1,69	1,64	1,57	1,50	1,36	1,31
	20º C ts	Capacité kW	5,46	**5,20**	4,94	4,68	4,00	3,58
		Consommation kW	1,75	**1,90**	1,61	1,54	1,40	1,35
	22º C ts	Capacité kW	5,35	5,04	4,78	4,52	3,90	3,48
		Consommation kW	1,80	1,71	1,64	1,57	1,42	1,19

SDHE 051M2

MODÉLE	Conditions Intérieures	ÉTÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SÈCHE 25ºC ts	30ºC ts	35ºC ts	40ºC ts	45ºC ts
SDHE 051M2	21º C ts 15º C th	Capacité kW	4,84	4,68	4,42	4,16	4,06
		Capacité sensible kW	3,79	3,63	3,55	3,32	3,20
		Consommation kW	1,57	1,73	1,90	2,06	2,19
	24º C ts 17º C th	Capacité kW	5,40	5,14	4,88	4,62	4,48
		Capacité sensible kW	4,28	4,08	4,00	3,75	3,59
		Consommation kW	1,61	1,79	1,75	2,14	2,25
	27º C ts 19º C th	Capacité kW	5,72	5,46	**5,20**	4,94	4,74
		Capacité sensible kW	4,28	4,28	**4,16**	3,91	3,75
		Consommation kW	1,65	1,84	**2,00**	2,21	2,31
	32º C ts 23º C th	Capacité kW	6,24	5,92	5,66	5,30	5,20
		Capacité sensible kW	4,36	4,36	4,24	4,00	3,79
		Consommation kW	1,69	1,90	2,08	2,29	2,37

MODÉLE	Conditions Intérieures	HIVER	CONDITIONS EXTÉRIEURES 12ºC ts 11ºC th	7ºC ts 6ºC th	4ºC ts 3ºC th	0ºC ts -1ºC th	-4ºC ts -6ºC th	-7ºC ts -9ºC th
SDHE 051M2	15º C ts	Capacité kW	6,66	6,30	5,94	5,64	4,86	4,38
		Consommation kW	1,94	1,90	1,79	1,75	1,53	1,38
	18º C ts	Capacité kW	6,48	6,12	5,82	5,52	4,74	4,26
		Consommation kW	1,96	1,90	1,82	1,74	1,58	1,52
	20º C ts	Capacité kW	6,30	**6,00**	5,70	5,40	4,62	4,14
		Consommation kW	2,02	**2,00**	1,86	1,78	1,62	1,56
	22º C ts	Capacité kW	6,18	5,82	5,52	5,22	4,50	4,02
		Consommation kW	2,08	1,98	1,90	1,82	1,64	1,38

CAPACITÉS FRIGORIFIQUES

SDHE 061M2

MODÉLE	Conditions Intérieures	ÉTÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SÈCHE 25ºC ts	30ºC ts	35ºC ts	40ºC ts	45ºC ts
SDHE 061M2	21º C ts 15º C th	Capacité kW	5,40	5,22	4,93	4,64	4,53
		Capacité sensible kW	4,23	4,05	3,95	3,70	3,57
		Consommation kW	1,88	2,08	2,28	2,47	2,62
	24º C ts 17º C th	Capacité kW	6,02	5,73	5,44	5,15	5,00
		Capacité sensible kW	4,78	4,55	4,46	4,18	4,00
		Consommation kW	1,93	2,15	2,10	2,57	2,70
	27º C ts 19º C th	Capacité kW	6,38	6,09	**5,80**	5,51	5,29
		Capacité sensible kW	4,78	4,78	**4,64**	4,37	4,18
		Consommation kW	1,98	2,20	**2,40**	2,65	2,77
	32º C ts 23º C th	Capacité kW	6,96	6,60	6,31	5,91	5,80
		Capacité sensible kW	4,87	4,87	4,73	4,46	4,23
		Consommation kW	2,03	2,28	2,50	2,75	2,85

MODÉLE	Conditions Intérieures	HIVER	CONDITIONS EXTÉRIEURES 12ºC ts 11ºC th	7ºC ts 6ºC th	4ºC ts 3ºC th	0ºC ts -1ºC th	-4ºC ts -6ºC th	-7ºC ts -9ºC th
SDHE 061M2	15º C ts	Capacité kW	7,10	6,72	6,34	6,02	5,18	4,67
		Consommation kW	2,33	2,28	2,15	2,10	1,83	1,66
	18º C ts	Capacité kW	6,91	6,53	6,21	5,89	5,06	4,54
		Consommation kW	2,09	2,03	1,94	1,86	1,69	1,62
	20º C ts	Capacité kW	6,72	**6,40**	6,08	5,76	4,93	4,42
		Consommation kW	2,15	**2,40**	1,98	1,90	1,73	1,66
	22º C ts	Capacité kW	6,59	6,21	5,89	5,57	4,80	4,29
		Consommation kW	2,22	2,11	2,03	1,94	1,75	1,47

SDHE 053M2N

MODÉLE	Conditions Intérieures	ÉTÉ	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SÈCHE 25ºC ts	30ºC ts	35ºC ts	40ºC ts	45ºC ts
SDHE 053M2N	21º C ts 15º C th	Capacité kW	4,65	4,50	4,25	4,00	3,90
		Capacité sensible kW	3,65	3,49	3,41	3,19	3,07
		Consommation kW	1,80	1,99	2,18	2,37	2,51
	24º C ts 17º C th	Capacité kW	5,19	4,94	4,69	4,44	4,31
		Capacité sensible kW	4,12	3,92	3,84	3,61	3,45
		Consommation kW	1,85	2,06	2,02	2,47	2,58
	27º C ts 19º C th	Capacité kW	5,50	5,25	**5,00**	4,75	4,56
		Capacité sensible kW	4,12	4,12	**4,00**	3,76	3,61
		Consommation kW	1,90	2,11	**2,30**	2,54	2,66
	32º C ts 23º C th	Capacité kW	6,00	5,69	5,44	5,10	5,00
		Capacité sensible kW	4,20	4,20	4,08	3,84	3,65
		Consommation kW	1,94	2,18	2,39	2,63	2,73

MODÉLE	Conditions Intérieures	HIVER	CONDITIONS EXTÉRIEURES 12ºC ts 11ºC th	7ºC ts 6ºC th	4ºC ts 3ºC th	0ºC ts -1ºC th	-4ºC ts -6ºC th	-7ºC ts -9ºC th
SDHE 053M2N	15º C ts	Capacité kW	7,33	6,93	6,53	6,20	5,35	4,82
		Consommation kW	2,42	2,37	2,24	2,19	1,91	1,73
	18º C ts	Capacité kW	7,13	6,73	6,40	6,07	5,21	4,69
		Consommation kW	2,16	2,09	2,00	1,91	1,74	1,67
	20º C ts	Capacité kW	6,93	**6,60**	6,27	5,94	5,08	4,55
		Consommation kW	2,22	**2,50**	2,05	1,96	1,78	1,72
	22º C ts	Capacité kW	6,80	6,40	6,07	5,74	4,95	4,42
		Consommation kW	2,29	2,18	2,09	2,00	1,80	1,52

Saunier Duval

Saunier Duval se réserve le droit de modifier leurs spécifications sans avertissement préalable.

Saunier Duval